

(0.80 mm) .0315"

Schmales Körperdesign mit Masseebene

Technische Daten:

Für eine vollständige Übersicht der technischen Daten siehe www.samtec.com?QRF8

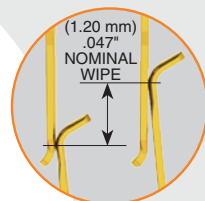
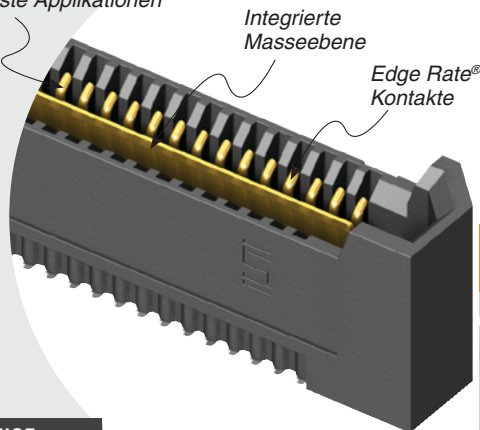
- Kontaktträger:** LCP, schwarz
- Kontaktmaterial:** BeCu
- Material (Masseebene):** Phosphor Bronze
- Oberfläche:** Au oder Sn auf 50 µ" (1.27 µm) Ni
- Strombelastbarkeit:** Kontakt: 2.2 A pro Kontakt (2 Kontakte belegt) Masseebene: 8.5 A pro Masseebene (1 Masseebene belegt)
- Betriebstemperatur:** -55 °C bis +125 °C
- Betriebsspannung:** 215 VAC
- RoHS Konform:** Ja

Passende Steckverbinder: QRM8

Passende Kabelkonfektionen: EQRD



Erhöhte Kontaktüberdeckung für robuste Applikationen



Power/Signal Applikation



Kompatibel mit den Serien UMPT/UMPS für eine flexible zweiteilige Power/Signal Lösung

HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

QRM8-DP/QRF8-DP @ 10 mm Stapelhöhe
Bewertung basiert auf dem Samtec Referenzkanal.
Für die vollständigen SI-Performance Daten kontaktieren Sie bitte SIG@samtec.com oder besuchen uns unter www.samtec.com

28 Gbps

Verarbeitung:

- Bleifrei Lötbar:** Ja
- SMD-Koplanarität:** (0.10 mm) .004" max (018-026) (0.15 mm) .006" max (036-078)*
*(Bitte kontaktieren Sie IPG@samtec.com für die Verfügbarkeit einer .004" Schablonen Lösung)

Zertifikate:

Alle Zertifikate finden Sie unter www.samtec.com/quality



Anwendungshinweise:

- 100 GbE

Stapelhöhe*

| QRF8 Leiterform | QRM8 Leiterform | | |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| | - 02.0 | - 05.0 | - 07.0 |
| - 05.0 | (7.00) .276 | (10.00) .394 | (12.00) .472 |
| - 07.0 | (9.00) .354 | (12.00) .472 | (14.00) .551 |

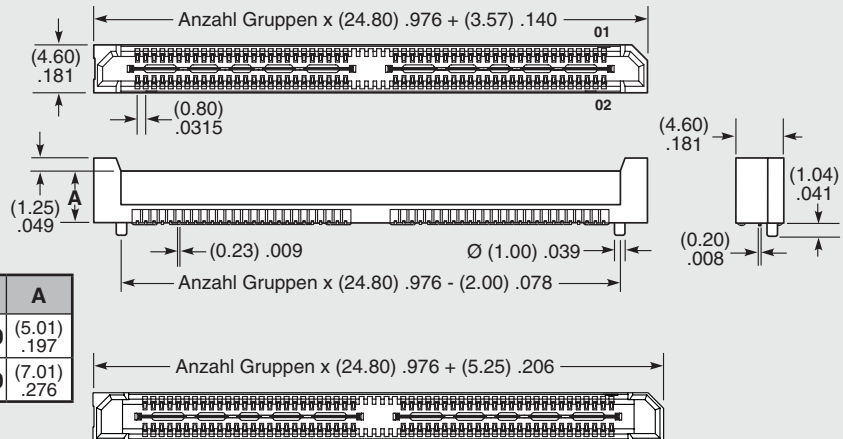
*Verarbeitungsprozess kann die Stapelhöhe beeinflussen. Siehe SO Serie für Abstandstoleranzen der Leiterplatten.

ebenfalls erhältlich (Mindestbestellmenge erforderlich)

- Weitere Beschichtungen Kontaktieren Sie Samtec.

Achtung: Patented

| QRF8 | Kontakte pro Reihe Anzahl Paare | Leiterform | Kontaktmaterial | Typ | A | Optionen |
|------|--|-----------------------------|--|-------------------------------|---|---|
| | - 026, - 052, - 078 (52 Kontakte pro Gruppe = -D) | - 05.0 = 5 mm Körperhöhe | - L = Kontaktbereich 10 µ" (0.25 µm) Gold, Anschluss Matt Zinn | - D = Single-Ended | | - GP = Führungsstifte (-GP am Gegenstück notwendig) |
| | - 018, - 036, - 054 (18 Paare pro Gruppe = -D-DP) | - 07.0 = 7 mm Körperhöhe | | - D-DP = Differential Pair | | - K = Ø (5.00 mm) .197" Polyamid Film Pick & Place Pad |
| | | | | | | - TR = Tape & Reel (nur -018, -026, -036, -052) |



- Edge Rate® Kontakte
- Kontaktüberdeckung
- 10 Jahre Mixed-Flow-Gas
- Optionale Führungsstifte